



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 995—2012

道路交通安全违法行为视频取证 设备技术规范

Technology specifications for video forensics devices for road traffic violation

2012-05-03 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位：深圳市柯力威讯科技有限公司、无锡市慧视科技有限公司。

本标准主要起草人：姜良维、张铿、赵新勇、缪建新、孙秀萍、陆振益、林青、张雁群。

道路交通安全违法行为视频取证 设备技术规范

1 范围

本标准规定了道路交通安全违法行为视频取证设备的一般要求、技术要求、试验方法、安装要求。本标准适用于道路交通安全违法行为视频取证设备的设计、制造、检验和使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5768.2 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志

GB 5768.3 道路交通标志和标线 第3部分:道路交通标线

GB 14886 道路交通信号灯设置与安装规范

GB/T 15865 摄像机(PAL/SECAM/NTSC)测量方法 第1部分:非广播单传感器摄像机

GB 50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GA/T 496 闯红灯自动记录系统通用技术条件

GA/T 497 公路车辆智能监测记录系统通用技术条件

GA/T 832 道路交通安全违法行为图像取证技术规范

GA/T 833 机动车号牌图像自动识别技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标清视频 standard definition video

水平清晰度在 720 线(电视行)以下的视频。

3.2

高清视频 high definition video

水平清晰度达到 720 线(电视行)及以上的视频,且分辨率不小于 1 280×720 像素点。

3.3

视频取证设备 video forensics devices for road traffic violation

通过视频自动检测并记录道路交通安全违法行为的交通技术监控设备。

3.4

捕获率 capture ratio

单位时间内,视频流记录的车辆数与实际通过的车辆数之比。

3.5

捕获有效率 capture effective ratio

单位时间内,视频流记录的能清晰辨别机动车特征的车辆数与实际捕获的车辆数之比。